Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης

Windows

Εγκαταστήστε τα προγράμματα

Natural Color

MagicTune™

SyncMaster 931BW

Μοντέλο SyncMaster 931BW

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Προφυλάξεις για την ασφάλεια

Σήμανση

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας, καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Συμβάσεις Συμβόλων

Απαγορεύεται	Ειναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση
Μην το αποσυναρμολογήσετε.	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε.	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

Σήμανση Ισχύς Εγκατάσταση Καθαρισμός και χρήση Άλλα

Ισχύς

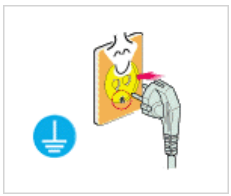
Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS.
Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου

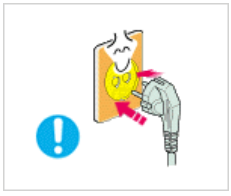
Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φις.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

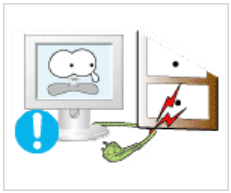
- Μην τραβήξτε το φις από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φις με βρεγμένα χέρια.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



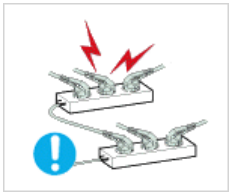
- Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φις και υποδοχέα.
  - Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.



- Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.
  - Τυχόν κακή επαφή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



- Μην λυγίζετε υπερβολικά το φις και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φις σε μια πρίζα.
  - Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος ενόσω η οθόνη χρησιμοποιείται.
  - Λόγω της αποσύνδεσης ενδέχεται να προκληθεί αύξηση της τάσης του ρεύματος και βλάβη στην οθόνη.

- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος όταν το βύσμα ή η υποδοχή είναι σκονισμένη.
  - Εάν το βύσμα ή η υποδοχή του καλωδίου ρεύματος είναι σκονισμένη καθαρίστε την με ένα στεγνό πανί.
  - Η χρήση του καλωδίου ρεύματος με σκονισμένο βύσμα ή υποδοχή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

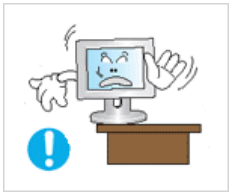
Εγκατάστασης

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

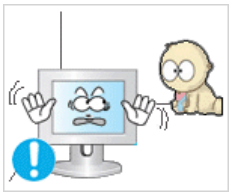
- Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .

- Μην ρίξτε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



- Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, έτσι ώστε να μην εξέχει από την προθήκη ή το ράφι.
  - Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

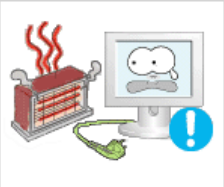
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.
  - Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, καθώς το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να τραυματίσει κάποιον περαστικό, ιδίως παιδιά.



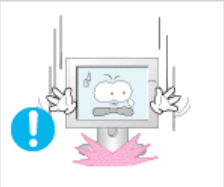
- Μην τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο.
  - Μπορεί κάποιος να σκοντάψει επάνω του, ιδίως παιδιά.

- Κρατήστε τα εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κεριά, εντομοκτόνα ή τσιγάρα μακριά από το προϊόν.
  - Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

- Μην πλησιάζετε συσκευές θέρμανσης στο καλώδιο ρεύματος.
  - Η τήξη του περιβλήματος ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με κακό εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες, ντουλάπια κ.λπ.
  - Η τυχόν άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



- Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.

- Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.
  - Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.

- Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.
  - Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
    Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

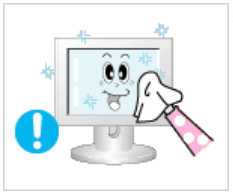
- Βεβαιωθείτε πως κατά την εγκατάσταση του προϊόντος υπάρχει απόσταση από τον τοίχο (μεγαλύτερη από 10 cm) για αερισμό.
  - Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένη απόδοση.

- Κρατήστε την πλαστική συσκευασία (σακούλα) μακριά από τα παιδιά.
  - Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας για τα παιδιά που παίζουν με την πλαστική συσκευασία (σακούλα).

Καθαρισμός και χρήση

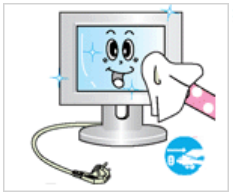
Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.

- Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.

- Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.
  - Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.
  - Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί.
  - Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

- Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.
  - Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.
    Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Άλλα

- Μην αφαιρείτε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
    Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.

- Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που εκτίθενται σε λάδια, καπνό ή υγρασία. Μην το εγκαθιστάτε στο εσωτερικό οχήματος.
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.

- Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.
  - Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.
  - Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε την οθόνη τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.
  - Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

- Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.
  - Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

- Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.
  - Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.

- Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Σε περίπτωση εισόδου ξένου σώματος στην οθόνη, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος το Κέντρο Σέρβις.

- Μην πλησιάζετε εύφλεκτα χημικά σπρέι ή ουσίες στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

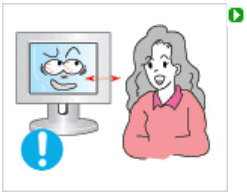
- Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.

- Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπίρτα.
  - Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
    Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

- Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
  - Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

- Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.
  - Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

    Πλάτος 19 ίντσες (48 cm) - 1440 x 900



- Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.

- Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.

- Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.
  - Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.
    Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

- Όταν μετακινείτε την οθόνη σβήστε και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας

και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.

- Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να κρεμαστούν από αυτό και να προκαλέσουν ζημιά.

  - Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

- Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.

  - Αλλιώς, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή την φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

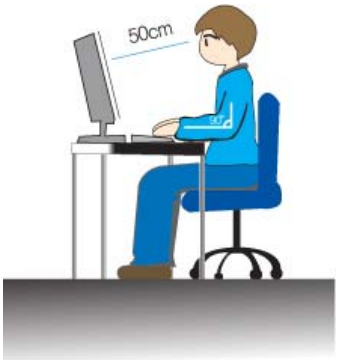
- Μην τοποθετείτε αγαπημένα αντικείμενα των παιδιών (ή ο,τιδήποτε μπορεί να προσελκύσει) επάνω στο προϊόν.

  - Τα παιδιά μπορεί να προσπαθήσουν να σκαρφαλώσουν στο προϊόν και να πιάσουν το αντικείμενο.
    Το προϊόν μπορεί να πέσει, προκαλώντας τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

- Όταν ανασηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη, μην ανασηκώνετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση της.

  - Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την πτώση της οθόνης και την πρόκληση βλάβης ή και τον τραυματισμό σας.

Σωστή στάση καθίσματος κατά τη χρήση της οθόνης



- Προσπαθήστε να κάθεστε σωστά κατά τη χρήση της οθόνης.

  - Διατηρήστε την πλάτη σας σε όρθια θέση.
  - Κρατήστε μια απόσταση περίπου 45 ~ 50 cm ανάμεσα στα μάτια σας και στην οθόνη. Να κοιτάζετε την οθόνη από ελαφρώς υψηλότερη θέση και να την έχετε ακριβώς εμπρός σας.
  - Δώστε στην οθόνη κλίση προς τα επάνω κατά 10~20 μοίρες. Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης, έτσι ώστε το επάνω μέρος της να βρίσκεται ελαφρώς χαμηλότερα από το επίπεδο των ματιών.
  - Προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, έτσι ώστε να μην αντανακλά το φως.
  - Προσπαθήστε να διατηρείτε τους βραχίονές σας σε ορθή γωνία. Να διατηρείτε τους βραχίονές σας στο ίδιο επίπεδο με το πίσω μέρος των χεριών σας.
  - Διατηρήστε τους αγκώνες σας σε ορθή γωνία.
  - Διατηρήστε τα γόνατά σας σε γωνία μεγαλύτερη από 90 μοίρες. Μην αφήνετε τα πόδια σας να κρέμονται στο δάπεδο. Προσαρμόστε τη θέση των βραχιόνων σας, έτσι ώστε να βρίσκονται κάτω από το ύψος της καρδιάς.

Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος
(Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Χαρακτηριστικά

RTA Οθόνη

RTA (Response Time Accelerator)

Λειτουργία η οποία επιταχύνει την ταχύτητα απόκρισης της οθόνης και παρέχει έτσι ευκρινέστερη και πιο φυσική εικόνα βίντεο.

- RTA On Ενεργοποιεί τη λειτουργία RTA έτσι ώστε η οθόνη να λειτουργεί με μεγαλύτερη ταχύτητα απόκρισης από την αρχική.
- RTA OFF Απενεργοποιεί τη λειτουργία RTA έτσι ώστε η οθόνη να λειτουργεί στην αρχική ταχύτητα απόκρισης.

※ Εάν κλείσετε την οθόνη και την ανάψετε πάλι αφού έχετε απενεργοποιήσει τη λειτουργία RTA, η λειτουργία RTA θα ενεργοποιηθεί αυτόματα (εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιεχόμενα της συσκευασίας

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας.
Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Μετά την τοποθέτηση της βάσης

Οθόνη

Αφού αναδιπλώσετε τη Βάση

Οθόνη & Απλή βάση

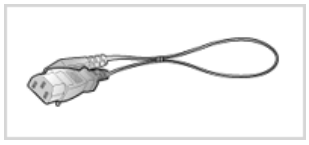
Εγχειρίδιο

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης (Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)

Οδηγός Χρήσης, Πρόγραμμα Οδήγησης Οθόνης, λογισμικό Φυσικού Χρώματος, λογισμικό MagicTune™

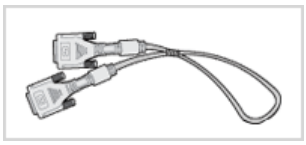
Καλώδιο



Καλώδιο τροφοδοσίας

Καλώδιο σήματος

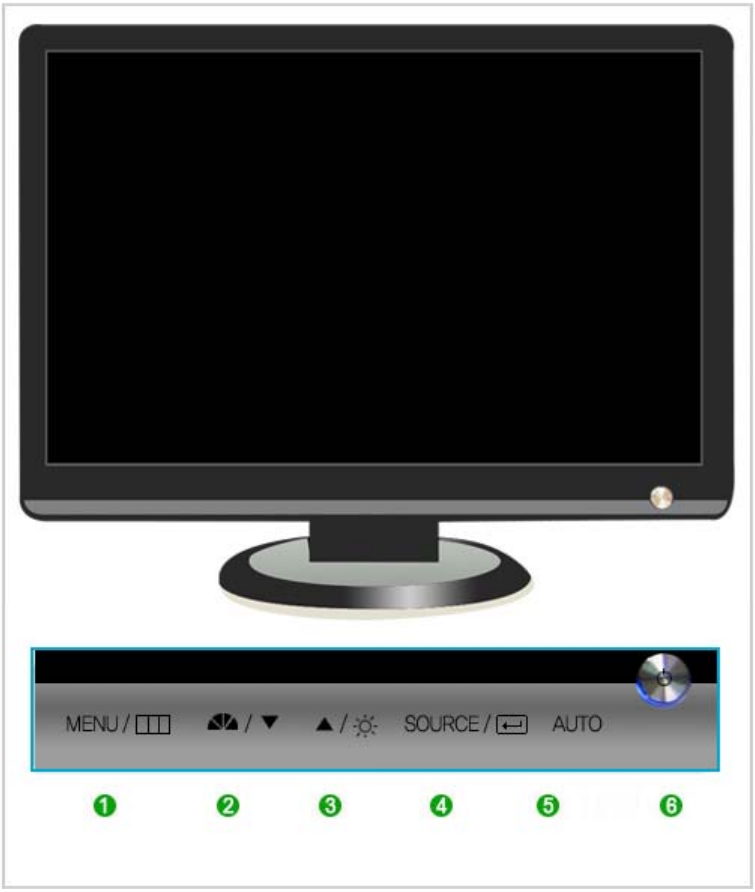
πωλείται χωριστά



Καλώδιο DVI

Η οθόνη σας

Μπροστινή όψη



1	Κουμπί MENU [▭]	Ανοίγει το μενού OSD. Χρησιμοποιείται επίσης για την έξοδο από το μενού OSD ή την επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
2	Κουμπί MagicBright™ [▲▲]	Η τεχνολογία MagicBright™ είναι μία νέα δυνατότητα η οποία αποδίδει το καλύτερο δυνατό περιβάλλον προβολής, ανάλογα με το περιεχόμενο που προβάλλεται. Διατίθενται 7 διαφορετικές καταστάσεις : Custom, Text, Internet, Game, Sport και Movie, Dynamic Contrast. Κάθε κατάσταση διαθέτει τη δική της, προρρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Μπορείτε εύκολα να επιλέξετε μία από τις 7 ρυθμίσεις, απλώς πατώντας το κουμπί 'MagicBright™'.

1) Custom
Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.

2) Text
Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα.

3) Internet
Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά.

4) Game
Για την παρακολούθηση εικόνων με κίνηση, όπως ένα Παιχνίδι.

5) Sport
Για την παρακολούθηση εικόνων με κίνηση, όπως ένα Σπορ.

6) Movie
Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD.

7) Dynamic Contrast
Η δυναμική αντίθεση ανιχνεύει αυτόματα την κατανομή του οπτικού σήματος εισόδου και προσαρμόζεται για τη δημιουργία της καλύτερης αντίθεσης.

>> Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

3	Κουμπί Φωτεινότητα [☼]	Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα >> Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
2,3	Κουμπί Ρύθμιση [▼/▲]	Ρυθμίζει τα στοιχεία στο μενού.
4	Κουμπί Εισαγωγή [⏎] / Κουμπί SOURCE	Ενεργοποιεί ένα τονισμένο στοιχείο του μενού. / Όταν πατάτε το πλήκτρο SOURCE ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται. (Όταν πατηθεί το κουμπί πηγής source για αλλαγή της πηγής εισόδου, εμφανίζεται ένα μήνυμα στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης που αναφέρει τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας σήματος εισόδου - Analog, Digital.) ※ Εάν επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας Digital, πρέπει να συνδέσετε την οθόνη σας με την κάρτα γραφικών μέσω ψηφιακής θύρας DVI χρησιμοποιώντας το καλώδιο DVI.
5	Κουμπί AUTO	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε αυτόματα την OSD. >> Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
6	Κουμπί λειτουργίας [⏻]	Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.
	Δείκτης τροφοδοσίας	Η λυχνία αυτή ανάβει με μπλε χρώμα κατά την κανονική λειτουργία και αναβοσβήνει μόλις η οθόνη αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις που κάνατε.

※ Ανατρέξτε στη Εξοικονόμηση Ενέργειας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

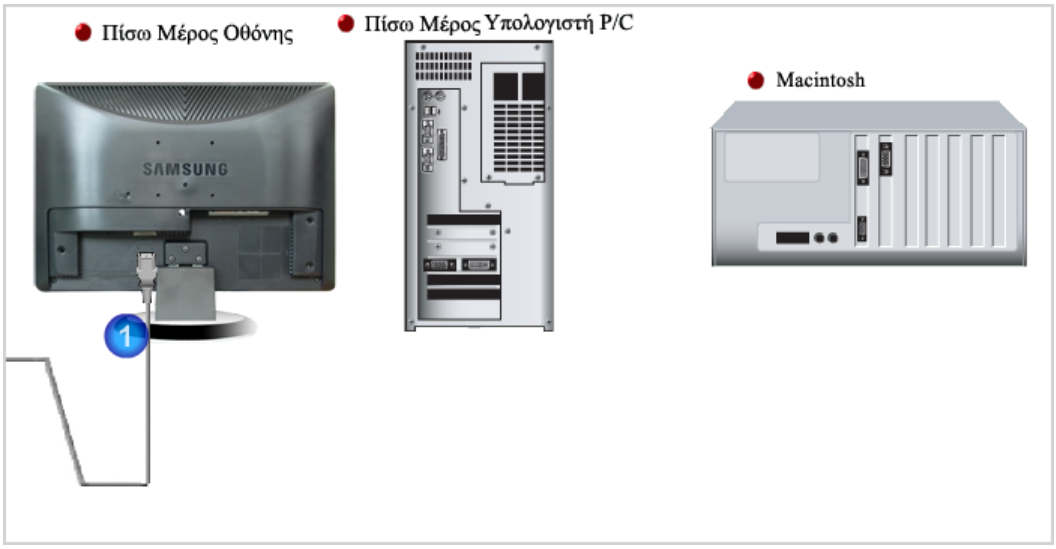
Πίσω όψη

※ Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.

1	Θύρα POWER	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
2	Θύρα DVI IN	Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα DVI που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
3	Θύρα RGB IN	Συνδέστε το καλώδιο σήματος στην υποδοχή 15 ακίδων D-sub που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
4	Κλειδαριά Kensington	Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο. ※ Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά. Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου την αγοράσατε.

※ Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση της οθόνης σας για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

Σύνδεση καλωδίων



1 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.

2 Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση που είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

2-1 Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
- Συνδέστε το καλώδιο σήματος στην υποδοχή 15 ακίδων D-sub που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

[RGB IN]

2-2 Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
- Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα DVI που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

[DVI IN]

2-3 Σύνδεση με υπολογιστή Macintosh.
- Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή Macintosh χρησιμοποιώντας το καλώδιο σύνδεσης D-sub.

※ Αν η οθόνη έχει συνδεθεί στον υπολογιστή, μπορείτε να τα ανάψετε και να τα χρησιμοποιήσετε.

Σύνδεση καλωδίων Η χρήση της βάσης

Η χρήση της βάσης

Συναρμολόγηση Οθόνης

Οθόνη και Κάτω Πλευρά

Τοποθέτηση βάσης

Η οθόνη συνδέεται με μηχανισμό στήριξης διασύνδεσης 75 mm x 75 mm συμβατού τύπου VESA.

A. Οθόνη και βάση

B. Μηχανισμός στήριξης διασύνδεσης (πωλείται χωριστά)

1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες και στη συνέχεια αφαιρέστε τη Βάση από την οθόνη LCD.
4. Ευθυγραμμίστε τον Μηχανισμό Στήριξης Διασύνδεσης με τις οπές του Μηχανισμού Στήριξης του Πίσω Καλύμματος και ασφαλίστε τον με τις τέσσερις βίδες της βάσης-βραχίονα, της κρεμαστής βάσης τοίχου ή κάποιας άλλης βάσης.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης

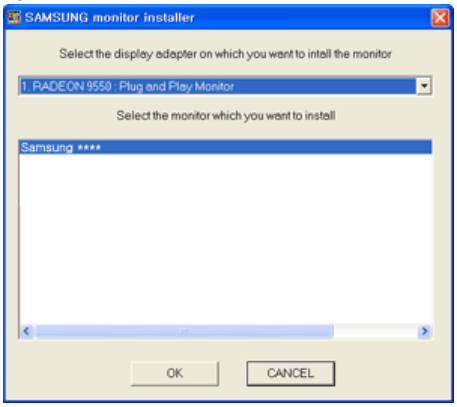
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο :http://www.samsung.com/ (WORLDWIDE)
http://www.samsung.com/monitor (Η.Π.Α.)
http://www.sec.co.kr/monitor (Κορέα)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

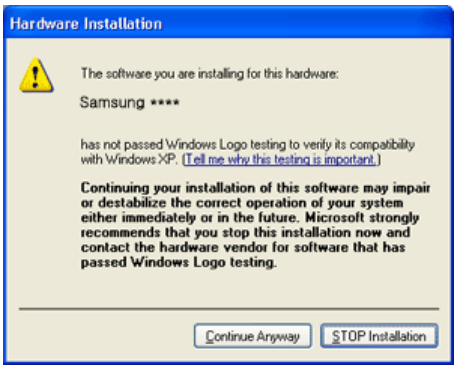
Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Αυτόματα)

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Windows"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "OK".



4.

Αν δείτε το επόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο κουμπί "Continue Anyway" (Συνέχεια) και μετά κάντε κλικ στο κουμπί "OK". (Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας.
Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung

http://www.samsung.com/

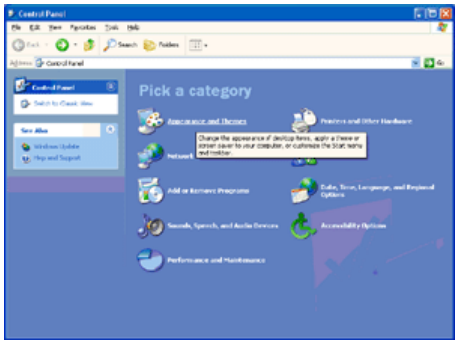
5 Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Χειροκίνητα)

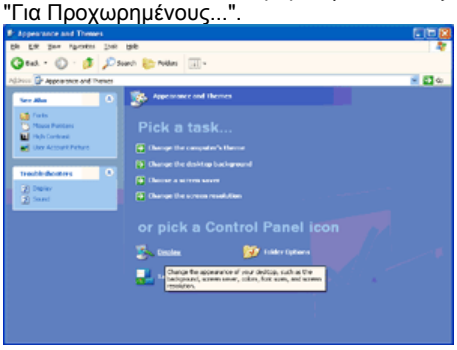
Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

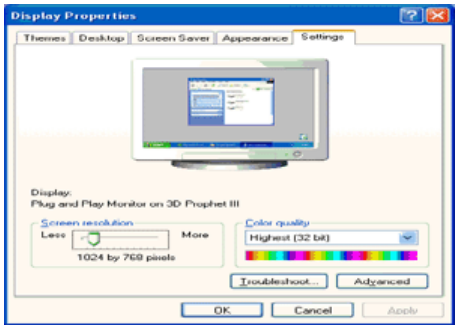
Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

1 Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2 Κάντε κλικ "Έναρξη" → "Πίνακας Ελέγχου" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "Εμφάνιση και Θέματα".



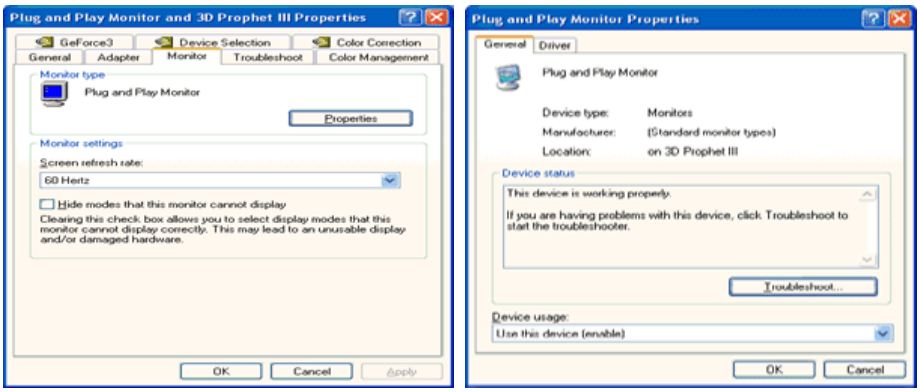
3 Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Προβολή" και επιλέξτε την καρτέλα "Ρυθμίσεις" έπειτα κάντε κλικ στο "Για Προχωρημένους...".



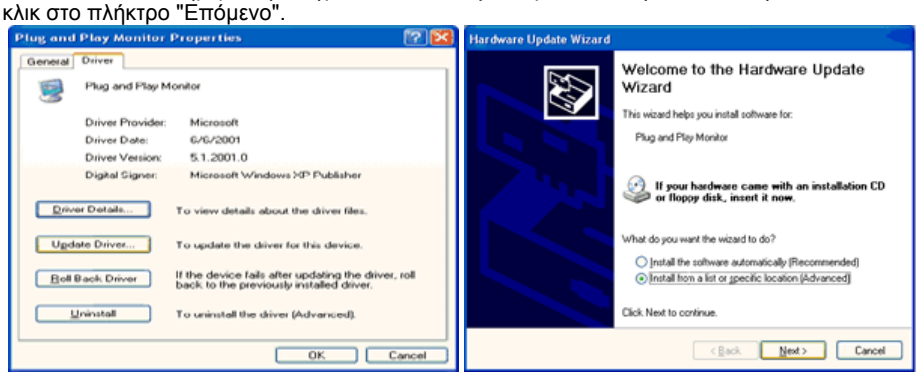


4

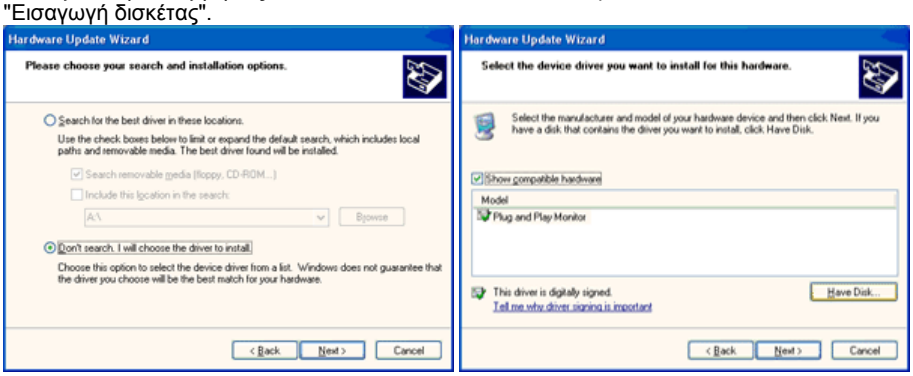
Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Ιδιότητες" στην καρτέλα "Οθόνη" και επιλέξτε την καρτέλα "Οδηγός".



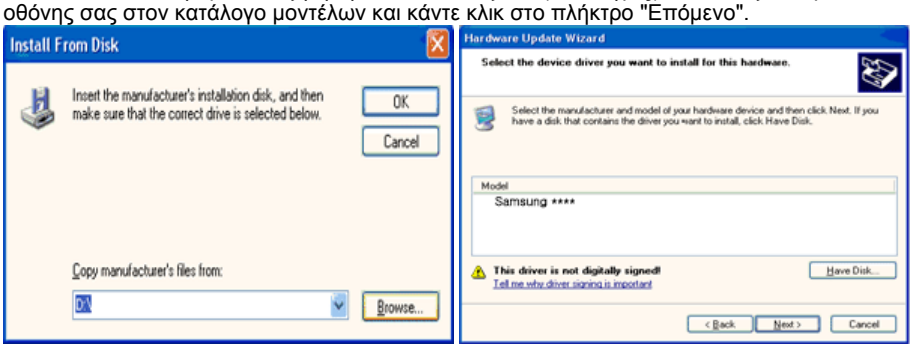
5 Κάντε κλικ στο "Ενημέρωση Οδηγού..." και επιλέξτε "Εγκατάσταση από λίστα ή..." έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".



6 Επιλέξτε "Μην αναζητήσεις, θα..." έπειτα κάντε κλικ στο "Επόμενο" και έπειτα κάντε κλικ στο "Εισαγωγή δισκέτας".

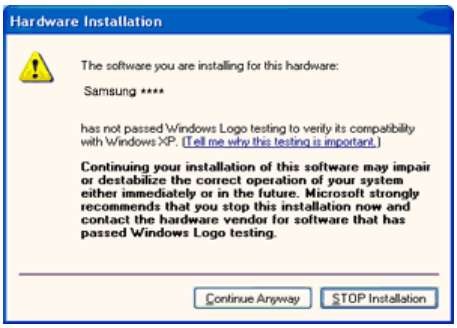


7 Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αναζήτηση" έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".



8

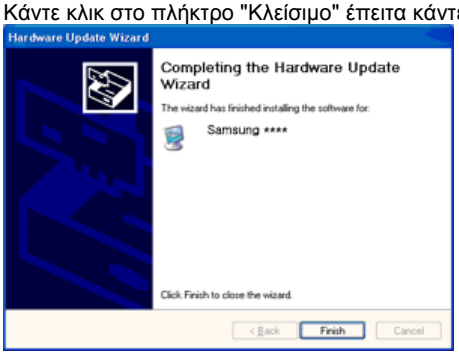
Αν δείτε το επόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο κουμπί "Continue Anyway" (Συνέχεια) και μετά κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

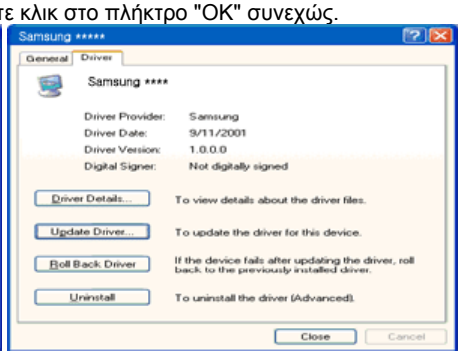


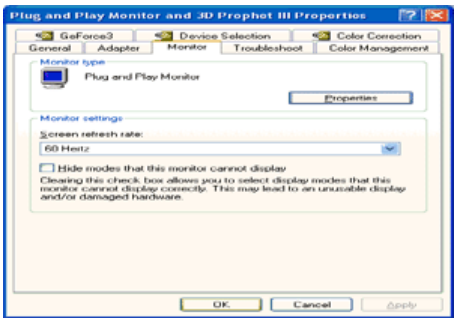
※ Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας.
Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung

http://www.samsung.com/

9 Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Κλείσιμο" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "OK" συνεχώς.







10 Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1 Επιλέξτε το πλήκτρο "OK" στο παράθυρο "Εισάγετε δισκέτα".
2 Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αναζήτηση" στο παράθυρο "Απαιτείται Αρχείο".
3 Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "OK".

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1 Κάντε κλικ "Έναρξη" , "Ρυθμίσεις" , "Πίνακας Ελέγχου ".
2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Προβολή".
3 Επιλέξτε την καρτέλα "Ρυθμίσεις" και έπειτα κάντε κλικ στο "Για προχωρημένους...".
4 Επιλέξτε "Οθόνη".
   2η Περίπτωση : Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
   2η Περίπτωση : Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5 Κάντε κλικ στο "Οδηγός", έπειτα κάντε κλικ στο "Ενημέρωση Οδηγού..." και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6 Επιλέξτε "Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό" έπειτα κάντε κλικ στο "Επόμενο" και έπειτα κάντε κλικ στο "Εισαγωγή

δισκέτας".

7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αναζήτηση" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "OK".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο"Επόμενο" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"Τέλος" και έπειτα στο πλήκτρο "Κλείσιμο".

Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε ", κάντε κλικ στο πλήκτρο "Ναι". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Τέλος" και έπειτα στο πλήκτρο "Κλείσιμο".

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® Millennium

1. Κάντε κλικ "Έναρξη" , "Ρυθμίσεις" , "Πίνακας Ελέγχου ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Προβολή".
3. Επιλέξτε την καρτέλα "Ρυθμίσεις" και έπειτα κάντε κλικ στο "Για προχωρημένους...".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "Οθόνη".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"Αλλαγή" στην περιοχή "Είδος Οθόνης".
6. Επιλέξτε "Προσδιορίστε την θέση του οδηγού".
7. Επιλέξτε "Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..." έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Εισαγωγή δισκέτας".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο"OK".
10. Επιλέξτε "Εμφάνιση όλων των συσκευών" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "OK".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "Κλείσιμο" και το πλήκτρο "OK" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στο Έναρξη, Ρυθμίσεις, Πίνακας Ελέγχου, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο"Προβολή".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στοΌλες Οι Λειτουργίες Προβολής.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο OK
4. Αν η οθόνη λειτουργεί κανονικά μετά το πάτημα του κουμπιού Test (Έλεγχος), κάντε κλικ στο κουμπί Apply (Εφαρμογή). Εάν η οθόνη δεν απεικονίζει σωστά τα γραφικά, αλλάξτε τρόπο λειτουργίας (χαμηλότερη ανάλυση, λιγότερα χρώματα ή χαμηλότερη συχνότητα).

※ Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις Προκαθορισμένες Καταστάσεις ΛειτουργίαςΟθόνης στις οδηγίες χρήσης.

Προκαθορισμένες Καταστάσεις ΛειτουργίαςΟθόνης

Για να εκτελέστε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέστε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη ειναι για την ρύθμιση ποντικιού.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη ειναι για την επιλογή πληκτρολογίου.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη ειναι για την ρύθμιση της οθόνης σας.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την οριζόντια συχνότητα της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα.)
8. Καθορίστε την κάθετη συχνότητα της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα.)
9. Εισάγετε το όνομα του μοντέλου της οθόνης σας. Η πληροφορίες αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση της οθόνης σας.
Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.

Natural Color

Πρόγραμμα λογισμικού Natural Color

Ένα από τα πρόσφατα προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη χρήση υπολογιστή είναι ότι το χρώμα των εικόνων που εκτυπώνονται από εκτυπωτή ή άλλων εικόνων που σαρώνονται από σαρωτή ή ψηφιακή κάμερα δεν είναι το ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην οθόνη. Το φυσικό χρώμα S/W είναι η λύση αυτού του προβλήματος. Είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που ανέπτυξε η Samsung Electronics σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Ερευνών της Κορέας (ETRI). Αυτό το σύστημα διατίθεται μόνο για τις οθόνες Samsung και συνεπώς το χρώμα των εικόνων της οθόνης είναι ίδιο με τις εκτυπωμένες ή σαρωμένες εικόνες.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ένδειξη Help (Βοήθεια) (F1) του λογισμικού.

Πώς να εγκαταστήσετε το λογισμικό Φυσικού Χρώματος

Εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM. Τότε, θα τεθεί σε λειτουργία η αρχική οθόνη της εγκατάστασης προγράμματος. Πατήστε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" στην αρχική οθόνη για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του Φυσικού Χρώματος.

Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα μη αυτόματα, εισάγετε το CD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία της οθόνης Samsung στη μονάδα CD-ROM, κάντε κλικ στο κουμπί [Start] (Έναρξη) των Windows και μετά επιλέξτε [Run...] (Εκτέλεση...).
Εισάγετε D:\color\NCProSetup.exe και έπειτα πιέστε το πλήκτρο [Enter].
(Αν η μονάδα όπου εισάγετε το CD δεν είναι D:\, εισάγετε την ισχύουσα μονάδα δίσκου.)

Πώς να διαγράψετε ένα λογισμικό πρόγραμμα Φυσικού Χρώματος

Επιλέξτε "Setting" (Ρυθμίσεις) / "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) από το μενού "Start" (Εκκίνηση) και, μετά, κάντε διπλό κλικ στο"Add/Delete a program" (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).
Επιλέξτε την ένδειξη "Natural Color" (Φυσικό Χρώμα) από τον κατάλογο και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Add/Delete" (Πρόσθεση / Διαγραφή).

MagicTune™ Βοήθεια

Επισκόπηση

Τι είναι το MagicTune™

Η επίδοση της οθόνης μπορεί να μεταβάλλεται ανάλογα με την κάρτα γραφικών, τον κεντρικό υπολογιστή, τις συνθήκες φωτισμού και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες. Για να επιτύχετε τη βέλιστη εικόνα σε μια οθόνη, πρέπει να τη ρυθμίσετε σύμφωνα με τις δικές σας επιθυμίες. Δυστυχώς, οι μη-αυτόματοι έλεγχοι που είναι διαθέσιμοι για τον συντονισμό της εικόνας συχνά αποδεικνύονται προκλητικοί. Η κατάλληλη ρύθμιση (συντονισμός) απαιτεί ένα πρόγραμμα που είναι εύκολο στην χρήση και που χρησιμοποιεί μια βήμα προς βήμα διαδικασία για να λάβει την βέλτιστη γενική ποιότητα εικόνας.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, ακόμη και απλές ρυθμίσεις της Φωτεινότητας ή της Αντίθεσης απαιτούν πλοήγηση στα πολυεπίπεδα μενού επί της οθόνης (OSD), τα οποία είναι δυσνόητα. Επιπλέον, δεν υπάρχουν διαδραστικές οδηγίες για να βοηθήσουν στη σωστή ρύθμιση των χειριστηρίων της οθόνης. Το MagicTune™ είναι ένα λογισμικό που σας καθοδηγεί διαμέσου της διαδικασίας συντονισμού με ευνόητες οδηγίες και μοτίβα φόντου που είναι σχεδιασμένα ειδικά για το κάθε ξεχωριστό χειριστήριο.

Βασική Λειτουργία

MagicTune™ είναι βοηθητικό λογισμικό που επιτρέπει την ρύθμιση της οθόνης και τον συντονισμό των χρωμάτων χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Βασική Λειτουργία Το MagicTune™ υποστηρίζει Windows™ 2000, XP Home, και XP Professional.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το MagicTune™ με Windows™ 2000 ή νεότερη έκδοση.

Το MagicTune™ παρέχει γρήγορο και ακριβή συντονισμό της οθόνης, με δυνατότητα εύκολης αποθήκευσης και χρήσης των διαμορφώσεων της οθόνης που σας ταιριάζουν περισσότερο.

Λειτουργία OSD

Η κατάσταση λειτουργίας OSD επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης, χωρίς να απαιτούνται προκαθορισμένα βήματα. Μπορείτε να εισαχθείτε στο επιθυμητό αντικείμενο μενού, για να το ρυθμίσετε εύκολα.

Εγκατάσταση

1. ΕγκατάστασηΕισάγετε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD -ROM.
2. Επιλέξτε το αρχείο εγκατάστασης MagicTune™.
3. Επιλέξτε γλώσσα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο "Next" (Επόμενο).
4. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του βοηθητικού προγράμματος εγκατάστασης InstallationShield Wizard, κάντε κλικ στην επιλογή "Next" (Επόμενο).
5. Επιλέξτε "I accept the terms of the license agreement" (Αποδέχομαι τους όρους της άδειας χρήσης) για να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.
6. Επιλέξτε ένα φάκελο για την εγκατάσταση το προγράμματος MagicTune™.
7. Πατήστε "Install" (Εγκατάσταση).
8. Εμφανίζεται το παράθυρο "Κατάσταση της Εγκατάστασης".
9. Πατήστε "Finish" (Ολοκλήρωση).
10. Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, τότε εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας σας το εκτελέσιμο εικονίδιο MagicTune™.

Κάντε διπλό κλικ πάνω στο εικονίδιο για να ξεκινήσει το πρόγραμμα.

Το εικονίδιο εκτέλεσης MagicTune™ μπορεί να μην εμφανίζεται, ανάλογα με τις προδιαγραφές του συστήματος του υπολογιστή ή της οθόνης. Στην περίπτωση αυτή, πατήστε το πλήκτρο F5.

Προβλήματα Εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση του MagicTune™ μπορεί να επηρεαστεί από παράγοντες όπως είναι η κάρτα βίντεο, η μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.
Δείτε τον «;Οδηγό Επίλυσης Προβλημάτων», αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικά Συστήματα

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το MagicTune™ με Windows™ 2000 ή νεότερη έκδοση.

Υλικός Εξοπλισμός

- Υλικός Εξοπλισμός Μνήμη 32 MB τουλάχιστον
- Σκληρός δίσκος 60 MB τουλάχιστον

* Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune™.

Το MagicTune™ παρέχει γρήγορο και ακριβή συντονισμό της οθόνης, με δυνατότητα εύκολης αποθήκευσης και χρήσης των διαμορφώσεων της οθόνης που σας ταιριάζουν περισσότερο.

- **Η λειτουργία OSD μπορεί να μην συμφωνεί με τις επεξηγήσεις που δίνονται στο βιβλίο οδηγιών, ανάλογα με τις προδιαγραφές της κάθε οθόνης.**
- **Όταν λειτουργεί η Περιστροφή, μέρος του Προγράμματος MagicTune™ μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά.**
- **AutoRotation : Όταν περιστρέφετε την οθόνη,.το AutoRotation τη στρέφει αυτόματα κατά 90, 180, 0 μοίρες**

Για να εκτελέσετε το Rotation, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.
- Εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας και τα δύο προγράμματα, Rotation και MagicTune™ .
- Εκκινήστε το MagicTune™
- Επιλέξτε **Option (Επιλογές)** → **Preference (Προτιμήσεις)** και κάντε κλικ στο μικρό πλαίσιο για να ανοίξετε το μενού λωρίδας εργασιών.

- Η λειτουργία ελέγχου του MagicTune™ είναι διαφορετική, ανάλογα με τα μοντέλα οθονών.
- Η επιτρεπόμενη γωνία περιστροφής της οθόνης καθορίζεται από το μοντέλο της.

Λειτουργία OSD

Η κατάσταση λειτουργίας OSD διευκολύνει την προσαρμογή των ρυθμίσεων σε όλες τις οθόνες. Όταν είναι επιλεγμένη, κάθε καρτέλα στην κορυφή του παράθυρου ελέγχου εμφανίζει τις γενικές περιγραφές των αντικειμένων υπομενού για προσαρμογή. Όταν είναι επιλεγμένη, κάθε καρτέλα εμφανίζει έναν κατάλογο των μενού. Για τη γρήγορη προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης, η λειτουργία OSD επιτρέπει την εύκολη και άνετη πρόσβαση σε όλες τις καρτέλες και τα αντικείμενα υπομενού.

Ορισμός Πλήκτρων

OK(OK)	Εφαρμόζει τις αλλαγές που έχουν γίνει και εξέρχεται από το MagicTune™.
Reset (Επαναφορά)	Επαναφέρει τις τιμές της οθόνης που εμφανίζονται στο ενεργό παράθυρο ελέγχου στις συνιστώμενες τιμές του κατασκευαστή.

Ορισμός Καρτέλας Εικόνα

Επιτρέπει στον χρήστη να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις οθόνης στις επιθυμητές τιμές.

Brightness	Κάνει ολόκληρη την οθόνη πιο φωτεινή ή πιο σκοτεινή. Τα λεπτομερή στοιχεία των εικόνων στις σκοτεινές περιοχές μπορεί να χαθούν, αν η φωτεινότητα δεν ρυθμίζεται στο κατάλληλο επίπεδο. Ρυθμίστε τη φωτεινότητα για βέλτιστες συνθήκες προβολής.
Contrast	Ρυθμίζει τη διαφορά φωτεινότητας μεταξύ των φωτεινών και των σκοτεινών περιοχών της οθόνης. Καθορίζει την ευκρίνεια των εικόνων.
Resolution (Ανάλυση)	Περιέχει όλες τις αναλύσεις οθόνης που υποστηρίζονται από το πρόγραμμα.
MagicBright™	Το MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται έξι διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις έξι ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright 1. Text : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. 2. Internet : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. 3. Game : Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. 4. Sport : Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. 5. Movie (Ψυχαγωγία): Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. 6. Dynamic Contrast : Η δυναμική αντίθεση ανιχνεύει αυτόματα την κατανομή του οπτικού σήματος εισόδου και προσαρμόζεται για τη δημιουργία της καλύτερης αντίθεσης. 7. Custom : Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD. Η λειτουργία ελέγχου του Magic Bright είναι διαφορετική ανάλογα με τα μοντέλα οθονών. Μερικές οθόνες υποστηρίζουν μόνο τέσσερις λειτουργίες(Text, Internet, Entertain, Custom)

Ορισμός Καρτέλας Χρώμα

Ρυθμίζει τη «θερμότητα» του φόντου οθόνης ή του χρώματος των εικόνων.

Τα MagicColor και Gamma εμφανίζονται μόνο στις οθόνες που υποστηρίζουν αυτές τις λειτουργίες.

Color Tone (Απόχρωση)

Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Η λειτουργία Color Tone είναι διαφορετική, ανάλογα με τα μοντέλα οθονών. Μερικές οθόνες υποστηρίζουν μόνο τέσσερις λειτουργίες (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Έλεγχος Χρώματος)

Ρυθμίζει το χρώμα εικόνας της οθόνης.
Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα της οθόνης και να ορίσετε αυτό που επιθυμείτε.

- R- G - B

Calibration (Βαθμονόμηση)

Η διαδικασία μέσω της οποίας τα χρώματα που έχετε επιλέξει βελτιστοποιούνται και διατηρούνται. Η MagicTune™ θα σας φανεί εξαιρετικά χρήσιμη, αν είστε από αυτούς που επιθυμούν να αναπαράγουν τις εικόνες τους με ακρίβεια και να τις βλέπουν με το μέγιστο βαθμό λεπτομέρειας – συμπεριλαμβανομένων εικόνων web και εικόνων από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή σαρωτή.

Το MagicColor είναι μία καινούργια τεχνολογία που η Samsung έχει αναπτύξει αποκλειστικά για να βελτιώσει την ψηφιακή εικόνα και για την καθαρότερη προβολή του φυσικού χρώματος χωρίς να μειώνει την ποιότητα της εικόνας.

1. OFF : Επανέρχεται στη αρχική κατάσταση λειτουργίας.
2. DEMO : Η οθόνη πριν από την εφαρμογή του MagicColor εμφανίζεται στα δεξιά και η οθόνη μετά από την εφαρμογή του MagicColor εμφανίζεται στα αριστερά.
3. Full : Προβολή ζωντανών φυσικών χρωμάτων με καθαρότητα.
4. Intelligent : Προβολή όχι μόνο ζωντανών φυσικών χρωμάτων αλλά και πιο πραγματικού χρώματος δέρματος με καθαρότητα.
5. MagicZone
   - Το MagicZone εξασφαλίζει την καθαρή και ευκρινή απεικόνιση αρχείων πολυμέσων με κινούμενη εικόνα ή φωτογραφιών, βελτιώνοντας την φωτεινότητα, την ευκρίνεια, την απόχρωση και τον κορεσμό χρώματος σε μια συγκεκριμένη περιοχή στην οθόνη. Το τμήμα του ενεργού βίντεο που αναπαράγεται από μια πολυμεσική εφαρμογή, επιλέγεται αυτόματα ενώ η επιθυμητή περιοχή εντοπίζεται και επιλέγεται με σύρσιμο καθιστώντας την εφαρμογή αρκετά εύχρηστη.
   - Όταν ο δείκτης του ποντικιού είναι ενεργοποιημένος ( )και πρέπει να τον απενεργοποιήσετε για να τον ρησιμοποιήσετε αλλού, πατήστε το δεξί πλήκτρο του δείκτη ή τοποθετήστε τον ενεργοποιημένο δείκτη ποντικιού ( )στην λωρίδα εργασιών και κάντε κλικ. Όταν απενεργοποιείται, το εικονίδιο στην οθόνη επανέρχεται σε αυτό που εμφανιζόταν πριν την ενεργοποίηση.
   - Το MagicZone ειδικά είναι κατάλληλο για χρήση κινούμενης εικόνας.
   - **Auto Detect (Αυτόματη Ανίχνευση)**: Εάν ανοίξετε ένα αρχείο βίντεο με κάποια προγράμματα λογισμικού αναπαραγωγής, το MagicZone θα τονίσει αυτόματα την οθόνη αναπαραγωγής (υποστηρίζεται στα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD κ.ά.). Κάποια άλλα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο επίσης πιθανόν να τονιστούν, αλλά μπορεί να έχουν μερικά προβλήματα.
   - Μενού επιλογών

HUE	Ρυθμίστε την απόχρωση του χρώματος.
Saturation	Ρυθμίστε τον κορεσμό του χρώματος.
Brightness	Ρυθμίστε τη φωτεινότητα.
Sharpness	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ των πιο ανοικτών και των πιο σκούρων περιοχών της οθόνης.
Zone Off	Κλείνει την περιοχή που έχετε επιλέξει.
Reset	Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων που έχει καθορίσει ο προμηθευτής.

MagicColor

- Ανάλογα με το μοντέλο της οθόνης, οι επιλογές **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** δεν είναι ρυθμιζόμενες στις λειτουργίες **Full** και **Intelligent** του **MagicColor**.
- Το MagicTune™ θα εξαφανιστεί με την εκτέλεση του MagicZone. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις και κλείσετε το MagicZone το MagicTune™ θα εμφανιστεί ξανά. (Δεν είναι επιλεγμένη (Unchecked) η λειτουργία των μενού συστήματος)
  Το MagicTune™ θα εξαφανιστεί με την εκτέλεση του MagicZone. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις και κλείσετε το MagicZone το MagicTune™ δεν θα εμφανιστεί ξανά. (Είναι επιλεγμένη (Checked) η λειτουργία των μενού συστήματος)
- Η λειτουργία Magic Color είναι διαφορετική ανάλογα με τα μοντέλα οθονών.
  Η λειτουργία MagicZone θα εμφανιστεί εφόσον την υποστηρίζει η οθόνη.

Color Innovation

Η λειτουργία Color Innovation (Χρωματική καινοτομία) αποδίδει τέλειο χρώμα για αποτελεσματική προβολή, χρησιμοποιώντας το WCG-CCFL που ενσωματώνεται για πρώτη φορά στα προϊόντα της Samsung Electronics.

- Brilliant : Με την επιλογή "Brilliant" (Φωτεινή), η εικόνα είναι πιο καθαρή και πιο ζωντανή.
- Mild : Με την επιλογή " Mild " (Ήπια), η εικόνα είναι πιο φυσική και πιο ήπια.
- Custom : Εάν δεν σας αρέσουν τα χρώματα, προσαρμόστε τα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας, χρησιμοποιώντας το μενού των χρωμάτων και το μενού της οθόνης.

Gamma

Η διόρθωση Γάμμα, αλλάζει τη φωτεινότητα των χρωμάτων με ενδιάμεση φωτεινότητα.

Η λειτουργία Γάμμα είναι διαφορετική, ανάλογα με τα μοντέλα οθονών. Μερικές οθόνες υποστηρίζουν μόνο τρεις λειτουργίες (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color

Αυτό αναφέρεται στη λειτουργία η οποία βελτιστοποιεί το χρώμα, ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, και διατηρεί τις ρυθμίσεις ενεργοποίησης. Το είναι χρήσιμο για τους χρήστες οι οποίοι επιθυμούν να βλέπουν εικόνες, συμπεριλαμβανομένων και των εικόνων από το Διαδίκτυο, καθώς επίσης και φωτογραφίες που έχουν ληφθεί από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή έχουν σαρωθεί μέσω των Windows. Saturation

- Saturation - Για προσαρμογή της χρωμικότητας.
- Hue - Για προσαρμογή του χρωματικού τόνου.
- Reset - Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της οθόνης.

Ορισμός Καρτέλας Εικόνα

Ρυθμίσεις των τιμών Fine (λεπτού κόκκου), Coarse (χοντρού κόκκου) και Position (θέσης).

Image Setup (Διαμόρφωση Εικόνας)	• Fine (Ακριβείας): Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). • Coarse (Χονδρική): Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι κατακόρυφες γραμμές. Η χονδρική ρύθμιση μπορεί να μετακινήσει την περιοχή εικόνας της οθόνης. Μπορείτε να την επαναφέρετε στο κέντρο, χρησιμοποιώντας το μενού Horizontal Control (Οριζόντια Ρύθμιση). • Auto Setup: Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα.
Position (Θέση)	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την κάθετα , οριζόντια θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης.
Sharpness	Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να αλλάξετε την ευκρίνεια της εικόνας.

Ορισμός Καρτέλας Επιλογή

Μπορείτε να διαμορφώσετε το MagicTune™ χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες επιλογές.

Preferences (Προτιμήσεις)	Φορτώνει το πλαίσιο διαλόγου Προτιμήσεις. Οι προτιμήσεις που είναι σε χρήση θα έχουν ένα "V" στο πλαίσιο ελέγχου (θα είναι τσεκαρισμένες). Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε κάποια προτίμηση, τοποθετήστε τον δρομέα πάνω από το πλαίσιο και κάντε κλικ. • Transparency • Enable task tray menu(Ενεργοποιήστε το μενού δίσκου εργασιών) . - Για να προσπελάσετε τα μενού του MagicTune™, κάντε κλικ στο εικονίδιο στο μενού της λωρίδας εργασιών. Τα μενού δεν προβάλλονται αν δεν έχει επιλεχθεί το [Enable System Tray] (Ενεργοποίηση γραμμής εργασιών) από την επιλογή [Options] (Επιλογές) → [Basic Settings] (Βασικές ρυθμίσεις).
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Αυτό αναφέρεται στη λειτουργία η οποία βελτιστοποιεί το χρώμα ενώ, παράλληλα, το διατηρεί βελτιστοποιημένο μέσω της λειτουργίας ελέγχου μερικής αχρωματοψίας (Partial Color Blindness Test). • Off - Για ακύρωση της λειτουργίας Διάγνωσης μερικής αχρωματοψίας. • Custom - Έλεγχος μερικής αχρωματοψίας • Reset - Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της οθόνης.
PIP	Όταν συνδέονται με την οθόνη εξωτερικές A/V συσκευές όπως VCR ή DVD, η λειτουργία PIP σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε βίντεο από τις εν' λόγω συσκευές σε ένα μικρό παράθυρο επιβεβλημένο στο σήμα εικόνας βίντεο του υπολογιστή (On/Off)

PIP	Ανοίξτε και κλείστε την οθόνη PIP.
Source	Επιλέξτε την πηγή εισόδου για το PIP.
Size	Αλλάξτε το μεγέθους του παραθύρου PIP
Position	Αλλάξτε τη θέση του παραθύρου PIP.

Μπορείτε να ορίσετε μια λειτουργία στο κουμπί Custom ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

Customized Key	**MagicBright**	Ρυθμίστε το κουμπί custom στο MagicBright.
	MagicColor	Ρυθμίστε το κουμπί custom στο MagicColor.
	Auto Setup	Ρυθμίστε το κουμπί custom στο Auto Setup.
	Source Select	Ρυθμίστε το κουμπί custom στο Source Select.
	ColorTone	Ρυθμίστε το κουμπί custom στο ColorTone.

Ορισμός Καρτέλας Υποστήριξη

Δείχνει την ταυτότητα του στοιχείου και τον αριθμό έκδοσης του προγράμματος, και σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε την ιδιότητα της Βοήθειας.

Help (Βοήθεια)	Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune™ ή κάντε κλικ για να ανοίξετε τα αρχεία Βοήθειας (Εγχειρίδιο Χρήσης), αν χρειαστείτε κάποια βοήθεια κατά την εγκατάσταση ή τη λειτουργία του MagicTune™. Το Εγχειρίδιο Χρήσης ανοίγει μέσα σε ένα βασικό παράθυρο προγράμματος περιήγησης.	
Asset ID (Ταυτότητα Στοιχείου)	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διακομιστή δικτύου για να ελέγξετε την οθόνη Πελάτη. (Για να να χρησιμοποιηθεί αυτό το πρόγραμμα από τον Πελάτη θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί πρόγραμμα διακομιστή δικτύου) **Όταν επιλέγετε το πλαίσιο ελέγχου Customize (Προσαρμογή) στο κάτω μέρος, μπορείτε να εισάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία**	
	User Name	Εμφανίζει το όνομα χρήστη που είναι δηλωμένο στον υπολογιστή.
	User ID	Εμφανίζει το αναγνωριστικό χρήστη που είναι δηλωμένο στον υπολογιστή.
	Server IP	Καταγράφει την Διεύθυνση Πρωτοκόλλου διαδικτύου (IP) του διακομιστή.
	Department	Καταγράφει το τμήμα.
	Location	Καταγράφει την τοποθεσία.
Version (Έκδοση)	Εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης του MagicTune™.	

Color Calibration (Βαθμονόμηση Χρώματος)

1. Color Calibration (Βαθμονόμηση Χρώματος)

Η “Βαθμονόμηση Χρώματος” σας καθοδηγεί ώστε να λάβετε την βέλτιστη χρωματική κατάσταση για την οθόνη σας.

Ακολουθήστε τα 5 παρακάτω βήματα για να λάβετε τη βέλτιστη κατάσταση χρωμάτων οθόνης.

1. Ρυθμίστε τη «Γραμμή Ελέγχου Φωτεινότητας» ώστε να ταιριάξετε την φωτεινότητα της προσθήκης ελέγχου με τη φωτεινότητα της μορφής του φόντου.
2. Όταν εντοπίσετε την συγκεκριμένη απόχρωση στην «Προσθήκη Ελέγχου», μετακινήστε τον κέρσορα ελέγχου προς την κατεύθυνση της απόχρωσης που αναφέρεται στον "Κύκλο αναφοράς χρώματος".
   => Όταν ολοκληρώσετε σωστά τη ρύθμιση, δεν θα εντοπίσετε καμία απόχρωση στην προσθήκη ελέγχου.
3. Όταν τελειώσετε τη ρύθμιση για το βήμα 1, πατήστε το κουμπί “Next” (Επόμενο).
4. Επαναλάβετε τις διαδικασίες 1), 2), 3) για τα επόμενα βήματα 2 ως 5.
5. Μπορείτε να δείτε εύκολα το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης, πατώντας το κουμπί “Preview” (Προεπισκόπηση)!

Πώς μπορούν πολλοί χρήστες να χρησιμοποιήσουν τις προσαρμοσμένες τιμές χρωμάτων

Ορισμός
Όταν η οθόνη χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες, οι τιμές που έχουν ρυθμιστεί για τα χρώματα μέσω της Βαθμονόμησης Χρώματος, μπορούν να αποθηκευτούν και να χρησιμοποιούνται από τον κάθε χρήστη. Έως 5 χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις αποθηκευμένες τιμές για τα χρώματα.

1. Πώς θα αποθηκεύσετε τις τιμές χρωμάτων που έχετε ρυθμίσει:
   Πατήστε Next (Επόμενο) για να μεταβείτε στο Apply (Εφαρμογή) και στη συνέχεια μπορείτε να αποθηκεύσετε τις τιμές που έχετε ρυθμίσει. Μπορούν να αποθηκευτούν έως 5 τιμές.
2. Πώς θα εφαρμόσετε τις τιμές χρωμάτων που έχετε αποθηκεύσει:
   Πατήστε το πλήκτρο Multi User (Πολλοί Χρήστες) στην κύρια οθόνη για να επιλέξετε και να χρησιμοποιήσετε μία από τις αποθηκευμένες τιμές χρωμάτων.

2. Preview (Προεπισκόπηση)

Πατήστε το κουμπί “Preview” (Προεπισκόπηση) στο “Color Calibration “ (Βαθμονόμηση Χρώματος)..
Θα εμφανιστεί η παραπάνω εικόνα.

1. Πατήστε το κουμπί “View Calibrated” (Προβολή Βαθμονομημένου) για να δείτε το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης που έχετε πετύχει.
2. Πατήστε το κουμπί “View Uncalibrated” (Προβολή Μη Βαθμονομημένου) για να δείτε την αρχική εικόνα.

Απεγκατάσταση

Το πρόγραμμα MagicTune™ μπορεί να αφαιρεθεί μόνο από την επιλογή "Add or Remove Programs" (Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων) του Πίνακα Ελέγχου Windows™.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αφαιρέσετε το MagicTune™.

1. Πηγαίνετε στο [Task Tray (Δίσκος Εργασιών)] ' [Start (Έναρξη)] ' [Settings (Ρυθμίσεις)] και επιλέξτε [Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)] στο μενού. Αν το πρόγραμμα εκτελείται σε Windows™ XP, πηγαίνετε στο [Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)] στο μενού [Start (Έναρξη)].

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Add or Remove Programs" (Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων στον Πίνακα Ελέγχου.

3. Στην οθόνη "Add or Remove Programs" (Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων), μετακινηθείτε προς τα κάτω για να βρείτε το "MagicTune™." Κάντε κλικ πάνω σε αυτό για να φωτιστεί.

4. Πατήστε το πλήκτρο "Change/Remove" (Αλλαγή / Αφαίρεση) για να αφαιρέσετε το πρόγραμμα.

5. Πατήστε "Yes" (Ναι) για να ξεκινήσει η διαδικασία της απεγκατάστασης.

6. Περιμένετε να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου "Uninstall Complete" (Απεγκατάσταση Ολοκληρώθηκε).

Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

Αυτό το λειτουργικό σύστημα δεν είναι συμβατό με το MagicTune™.
Πατήστε το OK και κάντε κλικ στην επιλογή "Shortcut to the MagicTune™site" για να προβάλλετε την αρχική μας σελίδα από όπου θα πάρετε περισσότερες πληροφορίες.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα όταν η κάρτα βίντεο/γραφικών δεν αναφέρεται στον κατάλογο 'Available'.
(Οι πιο πρόσφατες και οι πιο παλιές κάρτες πιθανόν να μην είναι συμβατές.)

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε την ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα, εάν ο κατασκευαστής της κάρτας τροποποιήσει το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο ή του ολοκληρωμένου, ακόμη και όταν η κάρτα αναφέρεται στον κατάλογο.

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε την ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Βεβαιωθείτε πως η οθόνη σας έχει κατασκευαστεί από την Samsung.
Προϊόντα άλλων κατασκευαστών πιθανόν να δημιουργήσουν σφάλματα.

Μόνο τα προϊόντα Samsung υποστηρίζουν αυτή τη δυνατότητα.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα ακόμη και αν η οθόνη σας έχει κατασκευαστεί από την Samsung αλλά έχει λήξει.
Βεβαιωθείτε πως η οθόνη σας υποστηρίζει το MagicTune™.

Η δυνατότητα αυτή υποστηρίζεται αποκλειστικά από τις οθόνες εκείνες που έχουν καταχωρισθεί στην αρχική μας σελίδα.
Βεβαιωθείτε για την οθόνη πριν από την αγορά καθώς τα ληγμένα μοντέλα οθονών δεν υποστηρίζονται.

Προκύπτει σφάλμα όταν δεν υπάρχει καμία πληροφορία στο EDID (Extended Display Identification Data) για τη συγκεκριμένη οθόνη. Αυτό συμβαίνει όταν, η οθόνη "Plug-and-play" έχει διαγραφεί από την επιλογή, Start > Setup > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > Monitor στην επιφάνεια εργασίας και η αναζήτηση νέου υλικού δεν μπορεί να εντοπίσει κάποια οθόνη

"Plug-and-play".

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε την ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν αντικαταστήσατε την οθόνη με μία άλλη ενώ το σύστημα λειτουργεί και δεν έχει επανεκκινηθεί.

Επανεκκινήστε το σύστημα κάθε φορά που αντικαθιστάτε την οθόνη πριν χρησιμοποιήσετε το MagicTune™.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν η κάρτα βίντεο δεν έχει εγκατασταθεί κανονικά.
Αυτό συμβαίνει όταν ο τρέχων κατάλογος της κάρτας βίντεο δεν εμφανίζεται κανονικά. Μπορείτε να το ελέγξετε αυτό μέσω της διαδρομής Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Επισκεφτείτε τη σελίδα του κατασκευαστή της κάρτας βίντεο και κάντε λήψη και εγκατάσταση του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κάρτα βίντεο, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της κάρτας.

Για να εξασφαλίσετε την κανονική λειτουργία, επανεκκινήστε το σύστημά σας.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν το σύστημα δεν επανεκκινηθεί μετά την εγκατάσταση του MagicTune™.
(Αυτό ισχύει μόνο για τα Win98SE και τα WinMe).

Επανεκκινήστε το σύστημα πριν τη χρήση.

Για καλύτερη απόδοση του MagicTune™, ρυθμίστε το στην καλύτερη δυνατή ανάλυση. Σχετικά με την ιδανική ανάλυση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

Εάν δεν επιλέξετε την ιδανική ρύθμιση ανάλυσης και προχωρήσετε σε Color Calibration (Ρύθμιση διαβάθμισης χρώματος), η οθόνη δεν θα μπορέσει να πάρει τις ιδανικές ρυθμίσεις.

Σχετικά με την ιδανική ανάλυση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

Αυτή η κάρτα βίντεο δεν υποστηρίζει το MagicTune™.
Εγκαταστήστε ένα νέο πρόγραμμα οδήγησης για την κάρτα βίντεο.

Πιθανόν να προκύψει σφάλμα εάν η κάρτα βίντεο δεν έχει εγκατασταθεί κανονικά.
Αυτό συμβαίνει όταν ο τρέχων κατάλογος της κάρτας βίντεο δεν εμφανίζεται κανονικά. Μπορείτε να το ελέγξετε αυτό μέσω της

διαδρομής Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Επισκεφτείτε τη σελίδα του κατασκευαστή της κάρτας βίντεο και κάντε λήψη και εγκατάσταση του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κάρτα βίντεο, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή της κάρτας.

Επειδή το πρόγραμμα Highlight χρησιμοποιεί τις γραμμές επικοινωνίας,

κλείστε το πρόγραμμα Highlight για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το MagicTune™.

Μερικές από τις οθόνες CDT της Samsung υποστηρίζουν τη δυνατότητα Highlight.
Όταν χρησιμοποιείτε παράλληλα τη δυνατότητα Highlight και το MagicTune™, πιθανόν να υπάρξουν διενέξεις που θα προκαλέσουν σφάλματα.

Απενεργοποιείστε το Highlight πριν χρησιμοποιήσετε το MagicTune™.

Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

Το MagicTune™μπορεί να μην λειτουργεί στην περίπτωση που η οθόνη αντικαταστάθηκε ή ο οδηγός της κάρτας γραφικών ενημερώθηκε ενώ το MagicTune™βρισκόταν σε λειτουργία. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να επανεκκινήσετε το σύστημα.

Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας	Λίστα ελέγχου	Λύσεις
Ελέγξτε όταν η MagicTune™δεν λειτουργεί σωστά.	Η τεχνολογία MagicTune™ υπάρχει μόνο σε PC (VGA) που λειτουργούν με Windows που υποστηρίζουν τη λειτουργία Plug and Play.	* Για να ελέγξετε αν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει την τεχνολογία MagicTune™, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα (Αν έχετε Windows XP); Επιλέξτε Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware → Device Manager → Monitors → και αφού διαγράψετε την οθόνη Plug and Play, βρείτε την οθόνη εκτελώντας αναζήτηση νέου υλικού (search new hardware). Το MagicTune™είναι ένα πρόσθετο λογισμικό για την οθόνη. Ορισμένες κάρτες γραφικών πιθανόν να μην υποστηρίζουν την οθόνη σας. Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με την κάρτα γραφικών, επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο για να συμβουλευθείτε τη λίστα συμβατών καρτών γραφικών που σας παρέχουμε. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
Το MagicTune™ δεν λειτουργεί σωστά.	Έχετε αλλάξει υπολογιστή ή κάρτα γραφικών;	Μεταφορτώστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος. Μπορείτε να λάβετε το πρόγραμμα από τη

		διεύθυνση http://www.samsung.com/monitor/magicTune
	Εγκαταστήσατε το πρόγραμμα;	Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας αφού εγκαταστήσετε το πρόγραμμα για πρώτη φορά. Εάν ένα αντίγραφο του προγράμματος είναι ήδη εγκατεστημένο, κάντε κατάργηση της εγκατάστασης, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε και πάλι το πρόγραμμα. Πρέπει να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας για να λειτουργεί ομαλά μετά από κάθε εγκατάσταση ή κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος.

- Επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο και μεταφορτώστε το λογισμικό εγκατάστασης του MagicTune™MAC.
- Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα MagicTune™για τεχνική υποστήριξη για το MagicTune™, τις FAQs (ερωτήσεις και απαντήσεις) και τις αναβαθμίσεις λογισμικού.

Το MagicTune™ είναι ένα επιπλέον πρόγραμμα για οθόνες.
Κάποια συστήματα υπολογιστών με εγκατεστημένο παλαιότερο ή το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης βίντεο είναι ασυμβατά με το MagicTune™.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MagicTune™, επισκεφθείτε τη Τοποθεσία web του MagicTune™ .

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
MagicTune™ είναι σήμα κατατεθέν της SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corp.
Τα άλλα σήματά κατατεθέντα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.

Μοντέλο SyncMaster 931BW

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

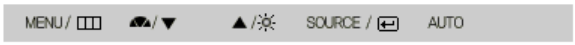
Ρύθμιση της οθόνης

Κουμπιά ελέγχου

1. [MENU /] Ανοίγει το μενού OSD. Χρησιμοποιείται επίσης για την έξοδο από το μενού OSD ή την επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
2. [▼/▲] Ρύθμιση των στοιχείων στο μενού.
3. [] Ενεργοποιεί ένα φωτισμένο αντικείμενο μενού.
4. [AUTO] Όταν πατηθεί το πλήκτρο 'AUTO', εμφανίζεται η οθόνη Αυτόματης Ρύθμισης, όπως φαίνεται στην κινούμενη οθόνη στο κέντρο.

Άμεσες λειτουργίες

AUTO



Μενού	Περιγραφή
AUTO	Όταν πατηθεί το πλήκτρο 'AUTO', εμφανίζεται η οθόνη Αυτόματης Ρύθμισης, όπως φαίνεται στην κινούμενη οθόνη στο κέντρο. Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) Για να είναι καλύτερη η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης, εκτελέστε την Αυτόματη Λειτουργία ενόσω το AUTO PATTERN είναι ενεργοποιημένο. ▸ Εάν δεν λειτουργεί το Auto Adjustment (αυτόματη ρύθμιση) κανονικά, πιέστε ξανά το πλήκτρο AUTO (Αυτόματο) για να ρυθμίσετε την εικόνα με μεγαλύτερη ακρίβεια. ▸ Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, η λειτουργία Auto (Αυτόματο) θα εκτελεστεί αυτόματα.

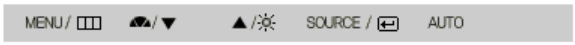
Κλείδωμα και ξεκλείδωμα μενού επί της οθόνης

- AUTO

MENU

Μενού	Περιγραφή
Κλείδωμα και ξεκλείδωμα μενού επί της οθόνης	Αυτή η λειτουργία κλειδώνει τις ενδείξεις επί της οθόνης ώστε οι ρυθμίσεις να παραμείνουν στην ίδια κατάσταση και να αποτραπεί η αλλαγή τους από τρίτους. **Locked(Κλείδωμα)** : Κρατήστε το κουμπί του μενού πατημένο για τουλάχιστον πέντε (5) δευτερόλεπτα, προκειμένου να ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος των ενδείξεων επί της οθόνης. **Unlock(Ξεκλείδωμα)** : Κρατήστε το κουμπί του μενού πατημένο για τουλάχιστον πέντε (5) δευτερόλεπτα, προκειμένου να απενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος των ενδείξεων επί της οθόνης. ※ Ακόμα και όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος των ενδείξεων επί της οθόνης, μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση και το MagicBright ( ) χρησιμοποιώντας απευθείας το κουμπί της οθόνης.

MagicBright™



Μενού	Περιγραφή
MagicBright™	Έπειτα πιέστε πάλι το κουμπί MagicBright™ για να δείτε κυκλικά τις διαθέσιμες προ-ρυθμισμένες καταστάσεις λειτουργίας. - έξι διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast)

Brightness

Μενού	Περιγραφή

	Brightness	Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα

SOURCE

Μενού	Περιγραφή
SOURCE	Όταν πατάτε το πλήκτρο Source ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται. (Analog/Digital)

Λειτουργία OSD

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	RTA	
Information					

Picture

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/Διακοπή της αναπαραγωγής
Brightness	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε την φωτεινότητα σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. Λειτουργίες Άμεσου Ελέγχου : Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα >> Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε την αντίθεση σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. (Δεν είναι διαθέσιμο στις λειτουργίες Full και Intelligent του MagicColor.) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/Διακοπή της αναπαραγωγής
MagicColor	Το MagicColor είναι μία καινούργια τεχνολογία που η Samsung έχει αναπτύξει αποκλειστικά για να βελτιώσει την ψηφιακή εικόνα και για την καθαρότερη προβολή του φυσικού χρώματος χωρίς να μειώνει την ποιότητα της εικόνας. 1 Off — Επανέρχεται στη αρχική κατάσταση λειτουργίας. 2 Demo — Η οθόνη πριν από την εφαρμογή του MagicColor εμφανίζεται στα δεξιά και η οθόνη μετά από την εφαρμογή του MagicColor εμφανίζεται στα αριστερά. 3 Full — Προβολή όχι μόνο ζωντανών φυσικών χρωμάτων αλλά και πιο πραγματικού χρώματος δέρματος με καθαρότητα. 4 Intelligent — Προβολή ζωντανών φυσικών χρωμάτων με καθαρότητα.	
Color Tone	Είναι δυνατή η αλλαγή της απόχρωσης και η επιλογή μιας από τις τέσσερις καταστάσεις - Cool, Normal, Warm, Custom. (Δεν είναι διαθέσιμο στις λειτουργίες Full και Intelligent του MagicColor.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Control	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να ρυθμίσετε ξεχωριστά τον έλεγχο του κόκκινου, πράσινου και μπλε χρώματος. -Red, Green, Blue (Δεν είναι διαθέσιμο στις λειτουργίες Full και Intelligent του MagicColor.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	Η διόρθωση Γάμμα, αλλάζει τη φωτεινότητα των χρωμάτων με ενδιάμεση φωτεινότητα. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/Διακοπή της αναπαραγωγής
Coarse	Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι κατακόρυφες γραμμές. Η χονδρική ρύθμιση μπορεί να μετακινήσει την περιοχή εικόνας της οθόνης. Μπορείτε να την επαναφέρετε στο κέντρο, χρησιμοποιώντας το μενού Horizontal Control (Οριζόντια Ρύθμιση). MENU →▲,▼→↵→↵→▲,▼→ MENU	
Fine	Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	
Sharpness	Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να αλλάξετε την ευκρίνεια της εικόνας. (Δεν είναι διαθέσιμο στις λειτουργίες Full και Intelligent του MagicColor.) MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	
H-Position	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την οριζόντια θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	
V-Position	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την κάθετα θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης. MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU	

OSD

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/Διακοπή της αναπαραγωγής
Language	Μπορείτε να επιλέξετε μία 9 τις οκτώ γλώσσες. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Η επιλεγόμενη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων της οθόνης (OD). Δεν επηρεάζει το λογισμικό του υπολογιστή σας. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Μπορείτε να αλλάξετε την οριζόντια θέση της εμφάνισης του μενού της OSD στην οθόνη σας. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Μπορείτε να αλλάξετε την κατακόρυφη θέση της εμφάνισης του μενού της OSD στην οθόνη σας. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparency	Αλλάξτε την αδιαφάνεια του φόντου της OSD. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	Το μενού θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν δεν γίνουν αλλαγές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο αναμονής του μενού πριν απενεργοποιηθεί. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup ▲

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/Διακοπή της αναπαραγωγής
Auto Source	Επιλέξτε Auto Source fyια να επιλέξει η οθόνη αυτόματα την πηγή σήματος. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Image Reset	Οι παράμετροι εικόνας (Χρώμα) αντικαθίστανται με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Οι παράμετροι χρώματος αντικαθίστανται από τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) Λειτουργία η οποία επιταχύνει την ταχύτητα απόκρισης της οθόνης και παρέχει έτσι ευκρινέστερη και πιο φυσική εικόνα βίντεο. RTA On : Ενεργοποιεί τη λειτουργία RTA έτσι ώστε η οθόνη να λειτουργεί με μεγαλύτερη ταχύτητα απόκρισης από την αρχική. RTA Off : Απενεργοποιεί τη λειτουργία RTA έτσι ώστε η οθόνη να λειτουργεί στην αρχική ταχύτητα απόκρισης. ※ Εάν κλείσετε την οθόνη και την ανάψετε πάλι αφού έχετε απενεργοποιήσει τη λειτουργία RTA, η λειτουργία RTA θα ενεργοποιηθεί αυτόματα (εργοστασιακή ρύθμιση) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Πληροφορίες

Μενού	Περιγραφή
Πληροφορίες	Δείχνει μια πηγή εικόνας, λειτουργία ενδείξεων στην οθόνη OSD. MENU →▲,▼

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Κατάλογος ελέγχων

Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Αν χρειαστείτε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό που υπάρχει στην κάρτα εγγύησης, τον τηλεφωνικό αριθμό που βρίσκεται στην ενότητα Πληροφορίες ή απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας	Λίστα ελέγχου	Λύσεις
Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη. Δεν μπορώ να ανοίξω την οθόνη.	Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ισχύος.
	Εμφανίζεται στην οθόνη η φράση "Check Signal Cable" ;	(Σύνδεση με καλώδιο D-sub) Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος. (Σύνδεση με καλώδιο DVI) Εάν στην οθόνη σας συνεχίζει να εμφανίζεται κάποιο μήνυμα (σφάλματος) ενώ η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σωστά, ελέγξτε εάν η οθόνη σας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση Analog σήματος. Πατήστε το κουμπί SOURCE ώστε η οθόνη σας να ελέγξει δύο φορές την πηγή του σήματος εισόδου.
	Αν υφίσταται παροχή ενέργειας, επανακκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), η οποία μπορεί να προβληθεί.	Αν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή με τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας (κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας για τα Windows ME/XP/2000) και έπειτα αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης) Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με ένα σημείο εξυπηρέτησης πελατών ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
	Μπορείτε να δείτε την ένδειξη "Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz " στην οθόνη;	Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες. Αν η οθόνη υπερβαίνει την SXGA ή τα 75 Hz, εμφανίζεται ένα μήνυμα "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz". Αν η οθόνη υπερβαίνει τα 85 Hz, η οθόνη θα λειτουργεί κανονικά, αλλά το μήνυμα "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz" εμφανίζεται για ένα λεπτό και

		μετά εξαφανίζεται. Θα πρέπει να επιλέξετε την προτεινόμενη κατάσταση, μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα του ενός λεπτού. (The message is displayed again if the system is rebooted.)
	Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη. Αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο ο δείκτης τροφοδοσίας της οθόνης;	Η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα στην οθόνη. Εάν δεν υπάρχει εικόνα, πατήστε το κουμπί 'SOURCE'. Έπειτα πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα.
	Η οθόνη είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου DVI;	Ενδέχεται η οθόνη σας να είναι κενή εάν θέσετε το σύστημα σε λειτουργία πριν συνδέσετε το καλώδιο DVI, ή πριν αποσυνδέσετε και επανασυνδέσετε το καλώδιο DVI ενώ το σύστημα είναι σε λειτουργία, καθώς ορισμένες κάρτες γραφικών δεν στέλνουν προς τα έξω σήματα video. Συνδέστε το καλώδιο DVI και θέστε ξανά σε λειτουργία το σύστημα.
Δεν μπορώ να δω τις Ενδείξεις στην Οθόνη.	Έχετε κλειδώσει το μενού Ενδείξεις στην Οθόνη (OSD) για να αποφευχθούν τυχόν αλλαγές;	Ξεκλειδώστε τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD) πατώντας το πλήκτρο [MENU / ⊞] τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα.
Η οθόνη εμφανίζει περίεργα χρώματα ή μόνο μαύρο και άσπρο.	Η οθόνη εμφανίζει μόνο ένα χρώμα σαν να την κοιτούσατε μέσω ενός σελοφάν;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα βίντεο έχει εισέλθει πλήρως στη θυρίδα της.
	Τα χρώματα της οθόνης είναι παράξενα μετά την εκτέλεση ενός προγράμματος ή λόγω βλάβης που παρουσιάστηκε μεταξύ των εφαρμογών;	Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
	'Εχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Η οθόνη ξαφνικά γίνεται ασταθής.	Αλλάξατε την κάρτα βίντεο ή τον οδηγό;	Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας της οθόνης και το μέγεθος χρησιμοποιώντας τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD).
	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης)
	Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει ανισορροπία λόγω του κύκλου σήματος της κάρτας βίντεο. Ρυθμίστε και πάλι τη θέση σύμφωνα με τις ενδείξεις επί της οθόνης.	
Η οθόνη βρίσκεται εκτός εστίασης ή δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις Ενδείξεις της Οθόνης.	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης)
Η δίοδος φωτεινής	Είναι σωστά	Ρυθμίστε σωστά τη συχνότητα ανατρέχοντας στο

εκπομπής (LED) αναβοσβήνει αλλά δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.	ρυθμισμένη η συχνότητα όταν ελέγχετε το Χρονισμό της Οθόνης στο μενού;	εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες Οθόνης. (Η μέγιστη συχνότητα ανά ανάλυση μπορεί να διαφέρει από προϊόν σε προϊόν.)
Εμφανίζονται μόνο 16 χρώματα στην οθόνη. Τα χρώματα της οθόνης αλλάζουν αφού αλλάξετε την κάρτα βίντεο.	Έχουν ρυθμιστεί σωστά τα χρώματα των Windows;	Windows XP : Ρυθμίστε την ανάλυση επιλέγοντας "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) → "Appearance and Themes" (Εμφάνιση και θέματα) → "Display" (Οθόνη) → "Settings" (Ρυθμίσεις). Windows ME/2000 : Ρυθμίστε την ανάλυση επιλέγοντας "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) → "Display" (Οθόνη) → "Settings" (Ρυθμίσεις).
	'Εχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα, το οποίο αναγράφει "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (" Μη αναγνωρίσιμη οθόνη, οθόνη Plug & Play (VESA DDC))."	Έχετε εγκαταστήσει τον οδηγό οθόνης;	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κάρτας βίντεο για να δείτε αν υποστηρίζεται η λειτουργία Plug & Play (VESA DDC).	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.
Ελέγξτε όταν η MagicTune™ δεν λειτουργεί σωστά.	Το χαρακτηριστικό MagicTune™ υπάρχει μόνο σε PC (VGA) με Λ.Σ. Window που υποστηρίζουν λειτουργίες Plug-and-Play.	* Για να ελέγξετε αν το PC σας είναι διαθέσιμο για το χαρακτηριστικό MagicTune™, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα (Για Windows XP); Πίνακας Ελέγχου → Απόδοση και Συντήρηση → Σύστημα → Υλικός Εξοπλισμός → Διαχείριση Συσκευών → Οθόνες → Μετά τη διαγραφή οθόνης Plug-and-Play, βρείτε 'Οθόνη Plug-and-Play' αναζητώντας νέο Υλικό Εξοπλισμό. Το MagicTune™ είναι ένα πρόσθετο λογισμικό για την οθόνη. Ορισμένες κάρτες γραφικών πιθανόν να μην υποστηρίζουν την οθόνη σας. Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με την κάρτα γραφικών, επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο για να συμβουλευθείτε τη λίστα συμβατών καρτών γραφικών που σας παρέχουμε. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Το MagicTune™ δεν λειτουργεί σωστά.	Έχετε αλλάξει υπολογιστή ή κάρτα γραφικών;	Μεταφορτώστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος. Μπορείτε να λάβετε το πρόγραμμα από τη διεύθυνση http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Εγκαταστήσατε το πρόγραμμα;	Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας αφού εγκαταστήσετε το πρόγραμμα για πρώτη φορά. Εάν ένα αντίγραφο του προγράμματος είναι ήδη εγκατεστημένο, κάντε κατάργηση της εγκατάστασης, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε και πάλι το πρόγραμμα. Πρέπει να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας για να λειτουργεί ομαλά μετά από κάθε εγκατάσταση ή κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος.

※ Επισκεφθείτε το δικτυακό μας τόπο και μεταφορτώστε το λογισμικό εγκατάστασης του MagicTune™ MAC.

Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα δεν παρουσιάζουν προβλήματα με την οθόνη.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές όταν τον εκκινείτε.

(Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)

- Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένοι ο οδηγός προσαρμογέα (βίντεο) και ο οδηγός οθόνης.
- Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 56 Hz ~75 Hz. (Μην υπερβαίνετε τα 75 Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
- Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του οδηγού προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "Πίνακα Ελέγχου → Σύστημα → Διαχειριστής Συσκευής" και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου τον οδηγό προσαρμογέα (βίντεο).

※ Αν συνεχίζουν να παρουσιάζονται προβλήματα, απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Ερ. και Απαντ.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	Windows XP : Ρυθμίστε την ανάλυση επιλέγοντας "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) → "Appearance and Themes" (Εμφάνιση και θέματα) → "Display" (Οθόνη) → "Settings" (Ρυθμίσεις). Windows ME/2000 : Ρυθμίστε την ανάλυση επιλέγοντας "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) → "Display" (Οθόνη) → "Settings" (Ρυθμίσεις). ※ Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	Windows XP : Ρυθμίστε την ανάλυση επιλέγοντας "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) → "Appearance and Themes" (Εμφάνιση και θέματα) → "Display" (Οθόνη) → "Screen Saver" (Πρόγραμμα προφύλαξης). Ρυθμίστε τη λειτουργία από το λογισμικό BIOS-SETUP (ρύθμιση του BIOS) του υπολογιστή. Windows ME/2000 : Ρυθμίστε την ανάλυση επιλέγοντας "Control Panel" (Πίνακας ελέγχου) → "Display" (Οθόνη) → "Screen Saver" (Πρόγραμμα προφύλαξης). Ρυθμίστε τη λειτουργία από το λογισμικό BIOS-SETUP (ρύθμιση του BIOS) του υπολογιστή. ※ Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Windows/του υπολογιστή
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.

Κατάλογος ελέγχων Ερ. και Απαντ. Αυτοέλεγχος

Αυτοέλεγχος

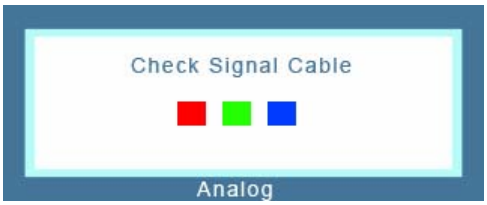
Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου | Μηνύματα προειδοποίησης | Περιβάλλον | Χρήσιμες Συμβουλές

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.

   Εάν η οθόνη λειτουργεί κανονικά θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο σαν αυτό που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



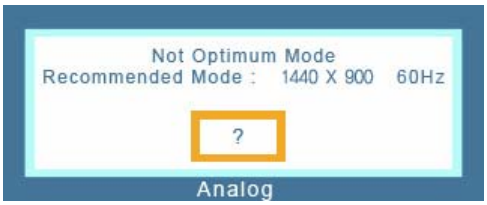
   Το πλαίσιο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, όταν το καλώδιο του βίντεο αποσυνδεθεί ή καταστραφεί.

4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.

   Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

Μηνύματα προειδοποίησης

Αν σημειωθεί πρόβλημα στο σήμα εισόδου, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα ή η οθόνη παραμένει κενή αν και ο δείκτης τροφοδοσίας LED είναι ακόμα αναμμένος. Το μήνυμα μπορεί να υποδηλώνει ότι η οθόνη βρίσκεται εκτός εύρους ή ότι πρέπει να ελέγξετε το καλώδιο σήματος.



Περιβάλλον

- Η εγκατάσταση και η θέση της οθόνης μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα και τα λοιπά χαρακτηριστικά της οθόνης.
  - Αν υπάρχουν ηχεία woofer κοντά στην οθόνη, αποσυνδέστε και εγκαταστήστε εκ νέου τα ηχεία σε άλλο χώρο.
    Απομακρύνετε όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές όπως ραδιόφωνα, ανεμιστήρες και τηλέφωνα, οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση ενός μέτρου από την οθόνη.

Χρήσιμες Συμβουλές

- Μια οθόνη αναπάραγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Συνεπώς, αν υπάρξει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η οθόνη να παραμείνει κενή, να έχουν αλλοιωθεί τα χρώματα της, ο ήχος και ο συγχρονισμός εκτός εύρους, κ.λ.π.. Σε αυτήν την περίπτωση, ελέγξτε, αρχικά, την πηγή του προβλήματος και έπειτα επικοινωνήστε με ένα κέντρο εξυπηρέτησης πελατών ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας.

- Κρίνοντας την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης

  Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ή εμφανίζεται το μήνυμα "Not Optimum Mode","Recommended mode 1440 x 900 60 Hz", αποσυνδέστε το καλώδιο από τον υπολογιστή ενώ η οθόνη είναι αναμμένη.
  - Αν εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη ή αν η οθόνη γίνεται λευκή, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας.
    Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παρουσιάζει πρόβλημα.

Μοντέλο SyncMaster 931BW

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 931BW
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	19 ίντσα ευρεία διαγώνιος (48 cm)
Περιοχή προβολής	408,24 mm (οριζόντια) x 255,15 mm (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,2835 mm (οριζόντια) x 0,2835 mm (κάθετα)
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	31 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
16,7M χρώματα (8 bit)	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1440 X 900@60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1440 X 900@75 Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογικό RGB, DVI Συμβατό με Ψηφιακό RGB, 0,7 Vp-p ± 5%, EEπίπεδο TTL (Υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)	
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
137 MHz (Analog, Digital)	
Κατανάλωση ισχύος	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Καλώδιο σήματος	

Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο Βύσμα DVI-D προς DVI-D, αποσπώμενο (Προαιρετικό)
Βύσματα σήματος
Βύσμα D-sub 15 ακίδων, 3 γραμμών, Βύσμα DVI-D 24 ακίδων, 3 γραμμών
Διαστάσεις (W x D x H) / Βάρος
448,0 X 58,5 X 311,0 mm / 17,6 x 2,3 x 12,2 ιντσών (Μετά την τοποθέτηση της βάσης) 448,0 X 202,2 X 363,9 mm / 17,6 x 8,0 x 14,3 ιντσών (Αφού αναδιπλώσετε τη Βάση) / 4,2 kg / 9,3 lbs
Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA
75 mm x 75 mm (για χρήση με Ειδικό Εξοπλισμό Στήριξης (Βραχίονας)).
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες
Λειτουργική: Θερμοκρασία: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Υγρασία : 10 % ~ 80 %, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση: Θερμοκρασία: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Υγρασία : 5 % ~ 95 %, άνευ συμπύκνωσης
ΔυνατότηταPlug and Play
Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.
Αποδοχή κουκίδων
Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί. Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.888.000.

※ Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας B (εξοπλισμός για οικιακή χρήση)

- Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών.

  (Ο εξοπλισμός κατηγορίας B εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα απ' ό,τι ο εξοπλισμός κατηγορίας A)

Εξοικονόμηση Ενέργειας

- Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί Εξόδου) EPA/ENERGY 2000
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Μπλε	Μπλε, Αναβοσβήνει	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 42 W	Μικρότερη από 1 W (Κατάσταση Off)	Μικρότερη από 1 W

Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα ENERGY STAR® και ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.
Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.

Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

※ Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Ορολογία

Βήμα Κουκκίδας

- Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα

- Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

  Παράδειγμα : Αν εμφανίζεται το ίδιο φως 60 φορές ανά δευτερόλεπτο, θεωρείται ότι έχει συχνότητα 60 Hz.

Οριζόντια Συχνότητα

- Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης

- Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play

- Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση

- Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

  Παράδειγμα :Αν η ανάλυση είναι 1440 X 900, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1440 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 900 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

- Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
  - Ανάλυση : 1440 X 900
  - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης) : 60 Hz
- Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία.
  Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
  - Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.888.000.
- Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά.
  Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.
- Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου.
  Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.
- Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
  Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

- Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

  Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

  Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

- **Εγγύηση**
  Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.
  Το "κάψιμο της οθόνης" δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- **Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;**
  Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα.Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας.Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

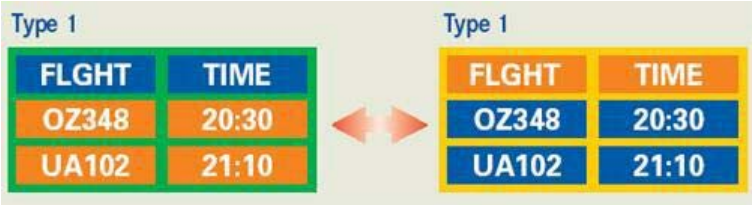
  Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

  - **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver,(προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**
    Παράδειγμα)
    - Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
      - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 20 ώρες χρήσης.
      - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
    - Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
      - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
    - Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

  - **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**
    Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.
    Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

  - **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**
    Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

  - **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**
    Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.

    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.
    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

    - Αποφεύγετε:Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

    Παράδειγμα)

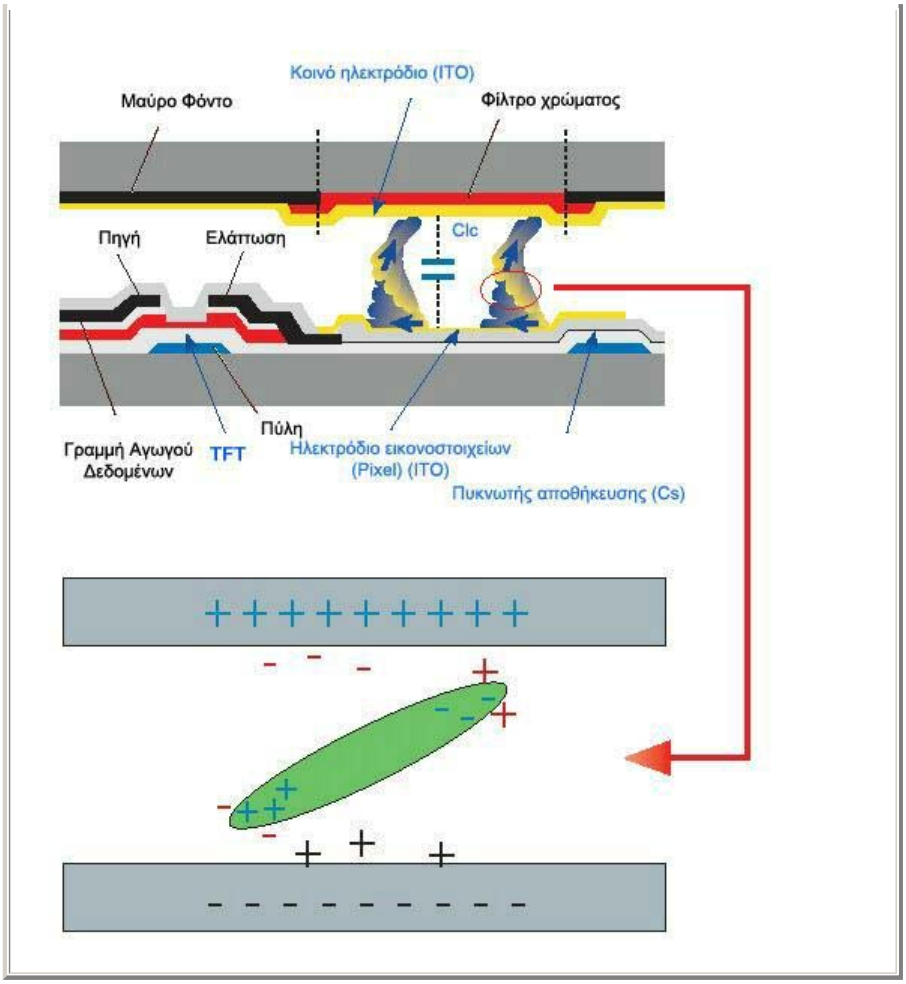
- Προτεινόμενες ρυθμίσεις:Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην φωτεινότητα

- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά Παράδειγμα)

- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης. Παράδειγμα)

Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.
Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων.Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας.Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει.Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή .
Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.



- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.